

MACHINE INPUT-OUTPUT (CLASSROOM SHEET)



VIKRAMJEET SIR

1. **Input** : 4 6 2 1 5 3 8 7
1st : 1 4 6 2 5 3 8 7
2nd : 1 2 4 6 5 3 8 7
3rd : 1 2 3 4 6 5 8 7
4th : 1 2 3 4 5 6 8 7
5th : 1 2 3 4 5 6 7 8

5th step is last step / output / final arrangement

- Which step will be last step?
- How many step will be required?
- How to make any step?
- Reversed step?
- Particular position?

Number

Input → 4 6 2 8 5 1 7 3

Which step will be last step

5th step

4 6 2 8 5 1 7 3

Input → 3 6 2 4 1 5 8 7

Last step :

Input → 3 2 4 1 7 6 8 5

Last step :

Input → 6 2 1 8 7 4 5 3

Last step :

If 2nd → 5 8 90 70 80 15

- How many more step will be required?
- Which step will be last step?

If 3rd → 6 9 15 90 80 95 40

- More step :
- Last step :

Input → 80 10 20 15 40 90 70 45

* What will be 4th Step?

* What number will be 6th from right in 4th step?

Input → 30 50 10 40 80 60 90 75

4th →

* Which number will be 5th from left in 4th step?

If 4th → 10 15 22 30 80 70 90 40

2nd : Can not be determined

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़िये तथा पुछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए। जब शब्द और संख्या व्यवस्थापन मशीन को शब्दों तथा संख्याओं की इनपुट लाइन दी जाती है तो वह इनको एक विशेष नियम के आधार पर परिवर्तित करती रहती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था एक उदाहरण है।

इनपुट:- wind packet 19 7 back 12 task 34

चरण-I : 34 wind packet 19 7 back 12 task

चरण-II : 34 back wind packet 19 7 12 task

चरण-III : 34 back 19 wind packet 7 12 task

चरण-IV : 34 back 19 packet wind 7 12 task

चरण-V : 34 back 19 packet 12 wind 7 task

चरण-VI : 34 back 19 packet 12 task wind 7

चरण-VII : 34 back 19 packet 12 task 7 wind

तथा चरण VII अंतिम चरण है।

ऊपर दिये गये चरणों में प्रयुक्त नियमों के अनुसार दिये गये प्रश्नों के लिए उचित उत्तर दीजिए।

- इनपुट 9 13 about tariff 24 call 29 even का निम्नलिखित में से चरण-VI कौन-सा होगा?

- 29 about 24 9 13 tariff call even
- 29 about 24 call 9 13 tariff even
- 29 about 24 call 13 9 tariff even
- 29 about 24 call 13 even 9 tariff
- निर्धारित नहीं किया जा सकता।

- यदि किसी इनपुट का चरण-II "37 disk 34 garden 5 father victory 17" है तो निम्नलिखित में से उसका अन्तिम चरण कौन-सा होगा।

- चरण-III
- चरण-V
- चरण-IV
- चरण-VI
- इनमें से कोई नहीं

- यदि किसी इनपुट का चरण-I "59 bead tenure father 38 11 ultimate 24" है। निम्नलिखित में से चरण-III कौन-सा होगा।

- 59 bead 38 tenure 11 father ultimate 24
- 59 bead 38 11 tenure father ultimate 24
- 59 bead 38 tenure father 11 ultimate 24
- 59 bead 38 father tenure 11 ultimate 24
- इनमें से कोई नहीं

- यदि किसी इनपुट का अंतिम चरण-"41 cost 32 over 28 project 17 violet" है। तो निम्नलिखित में से कौन उसका इनपुट है?

- Project 32 cost over 17 41 violet 28
- Project 32 cost over 41 violet 17 28
- Project cost 32 over 41 17 violet 28
- निर्धारित नहीं किया जा सकता
- इनमें से कोई नहीं?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़िये तथा पुछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
जब शब्द और संख्या व्यवस्थापन मशीन को शब्दों तथा संख्याओं की इनपुट लाइन दी जाती है तो वह इनको एक विशेष नियम के आधार पर परिवर्तित करती रहती है। निम्नलिखित इनपुट और पुर्नव्यवस्था एक उदाहरण है।

इनपुट:- tree cut 92 51 food 17 garden 32

चरण-I cut tree 92 51 food 17 garden 32

चरण-II cut food tree 92 51 17 garden 32

चरण-III cut food 92 tree 51 17 garden 32

चरण-IV cut food 92 51 tree 17 garden 32

चरण-V cut food 92 51 garden tree 17 32

चरण-VI cut food 92 51 garden tree 32 17

तथा चरण VI इस इनपुट का अंतिम चरण है।

ऊपर दिये गये चरणों में प्रयुक्त नियमों के अनुसार दिये गये प्रश्नों के लिए उचित उत्तर दीजिए।

5. यदि किसी इनपुट का अंतिम चरण-VI : "earn more 82 63 12 31 quite new" है। तो निम्नलिखित में से कौन-सा उसका निश्चित रूप से चरण-II होगा।

- (a) earn more 12 63 82 31 quite new
- (b) earn more new 82 63 12 31 quite
- (c) earn more quite new 82 12 63 31
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

7. इनपुट: "bring home 42 73 15 goal 32 type" का अंतिम चरण कौन-सा होगा।

- (a) V
- (b) VI
- (c) IV
- (d) VII
- (e) इनमें से कोई नहीं

8. इनपुट: "bench 47 63 advance 13 29 again between" का चरण-III क्या है?

- (a) advance again 63 47 bench 13 29 between
- (b) advance again 63 47 bench between 13 29
- (c) advance again 63 47 bench between 29 13
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

9. किसी इनपुट का चरण-II: "desk eagle 12 28 41 69 foreign land" है। इसके पुर्नव्यवस्थापन के पूर्ण होने में कितने अतिरिक्त चरणों की आवश्यकता होगी?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 3
- (e) इनमें से कोई नहीं

10. किसी इनपुट का चरण-III: "again dark 83 saur 19 21 prey 39" है। निम्नलिखित में से इसका अंतिम चरण कौन-सा होगा?

- (a) V
- (b) VI
- (c) VIII
- (d) VII
- (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़िये तथा पुछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
जब शब्द और संख्या व्यवस्थापन मशीन को शब्दों तथा संख्याओं की इनपुट लाइन दी जाती है तो वह इनको एक विशेष नियम के आधार पर परिवर्तित करती रहती है। निम्नलिखित इनपुट और पुर्नव्यवस्था एक उदाहरण है।

इनपुट:- sky forward 17 over 95 23 come 40

चरण-I come sky forward 17 over 95 23 40

चरण-II come 95 sky forward 17 over 23 40

चरण-III come 95 forward sky 17 over 23 40

चरण-IV come 95 forward 40 sky 17 over 23

चरण-V come 95 forward 40 over sky 17 23

चरण-VI come 95 forward 40 over 23 sky 17

तथा चरण VI इस पुर्नव्यवस्थापन का अंतिम चरण है।

ऊपर दिये गये चरणों में प्रयुक्त नियमों के अनुसार दिये गये प्रश्नों के लिए उचित उत्तर दीजिए।

11. इनपुट : "Machine hire for 19 against 85 21 46" का निम्नलिखित में से चरण-II कौन-सा होगा?

- (a) against 85 hire machine for 19 21 46
- (b) against 85 machine 19 hire for 21 46
- (c) against 85 machine hire for 19 21 46
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

12. इनपुट : "box at 20 53 62 gift now 32" का निम्नलिखित में से चरण-IV कौन-सा होगा?

- (a) at 62 box 53 gift 32 20 now
- (b) at 62 box 53 gift 32 now 20
- (c) at 62 box 53 gift 20 now 32
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

13. इनपुट : "on at 33 27 42 sky mat 51" का निम्नलिखित में से अंतिम चरण कौन-सा होगा?

- (a) VI
- (b) VII
- (c) V
- (d) VIII
- (e) इनमें से कोई नहीं

14. किसी इनपुट का चरण III : "bring 63 disk 11 29 together fight 30" है तो निम्नलिखित में से इसका अंतिम चरण होगा?

- (a) VI
- (b) VII
- (c) VIII
- (d) V
- (e) इनमें से कोई नहीं

15. किसी इनपुट का चरण II : "earn 72 31 46 higher goal 20 more" है तो निम्नलिखित में से इसका इनपुट कौन-सा होगा?

- (a) 46 72 31 earn higher goal 20 more
- (b) 20 31 72 46 higher goal earn more
- (c) higher 20 31 72 46 goal earn more
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़िये तथा पुछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
जब शब्द और संख्या व्यवस्थापन मशीन को शब्दों तथा संख्याओं की इनपुट लाइन दी जाती है तो वह इनको एक विशेष नियम के आधार पर परिवर्तित करती रहती है। निम्नलिखित इनपुट और पुर्नव्यवस्था एक उदाहरण है।

इनपुट:- boundary 25 17 earlier 32 disk party 80

चरण-I party boundary 25 17 earlier 32 disk 80

चरण-II party 17 boundary 25 earlier 32 disk 80

चरण-III party 17 earlier boundary 25 32 disk

चरण-IV party 17 earlier 25 boundary 32 disk 80

चरण-V party 17 earlier 25 disk boundary 32 80

चरण-VI party 17 earlier 25 disk 32 boundary 80

तथा चरण VI इसका अंतिम चरण है।

ऊपर दिये गये चरणों में प्रयुक्त नियमों के अनुसार दिये गये प्रश्नों के लिए उचित उत्तर दीजिए।

16. इनपुट : "ordinary tight 62 84 35 victory move 28" का निम्नलिखित में से चरण-IV कौन-सा होगा?

- (a) victory 28 ordinary 35 move 62 tight 84
(b) victory 28 ordinary 35 tight 62 84 move
(c) victory 28 ordinary 35 move tight 62 84
(d) victory 28 ordinary tight 62 84 35 move
(e) इनमें से कोई नहीं

17. किस इनपुट का चरण-IV : "terminal 12 sound 14 90 71 ask car" है इस पुनर्व्यवस्थापन को समाप्त होने में कितने अतिरिक्त चरणों की आवश्यकता होगी?

- (a) 3 (b) 2
(c) 1 (d) 4
(e) इनमें से कोई नहीं

18. इनपुट : "quick buy 12 91 75 astrologer dean 32" का निम्नलिखित में से अंतिम चरण कौन-सा होगा?

- (a) IV (b) V
(c) VI (d) VII
(e) इनमें से कोई नहीं

19. इनपुट : "below diliver 80 72 town window 25 52" का अंतिम चरण कौन-सा होगा?

- (a) III (b) IV
(c) V (d) VI
(e) इनमें से कोई नहीं

20. किसी इनपुट का चरण- III : "yellow 20 xerox space mountain 31 72 43" है तो इस इनपुट का निश्चित रूप से चरण-I क्या होगा?

- (a) yellow space xerox 20 mountain 31 72 43
(b) yellow xerox space 20 mountain 31 72 43
(c) yellow space 20 xerox mountain 31 72 43
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions :

Input : can now 18 16 27 all done 36 insert 49

Step I : 16 18 can now 27 all done 36 insert 49

Step II : 16 18 all can now 27 done 36 insert 49

Step III : 16 18 all can 27 36 now done insert 49

Step IV : 16 18 all can 27 36 done insert now 49

Step V : 16 18 all can 27 36 done insert 49 now

Step V is the last step of the rearrangement

Input : 57 19 professor male 28 correct 36 38 47 female doctor 51 study.

21. Which element is third to the right of 'female' in step V?

- (a) 38 (b) Professor
(c) Study (d) 51
(e) None of these

22. What is the position of 'male' in the final step?

- (a) 9th from the left (b) 2nd from the right
(c) 8th from the left (d) 5th from the right
(e) None of these

23. Which of the following is the third element from the left end of Step III?

- (a) 38 (b) 57
(c) Correct (d) Doctor
(e) None of these

24. Which step number is the following output?

19 28 correct doctor 36 38 female male 47 51 57 professor study

- (a) Step V (b) Step VI
(c) Step VII (d) There is no such step
(e) None of these

25. How many steps will be required to complete the arrangement of the given input?

- (a) Five (b) Six
(c) Seven (d) Eight
(e) None of these

Directions : Study the given information and answer the following questions:

Input : rocking 18 available 50 reach 89 gave 33 process 81 23 goal

Step I : gave rocking 18 available 50 reach 33 process 81 23 goal 89

Step II : gave goal rocking 18 available 50 reach 33 process 23 81 89

Step III : gave goal reach rocking 18 available 33 process 23 50 81 89

Step IV : gave goal reach process rocking 18 available 23 33 50 81 89

Step V : gave goal reach process rocking available 18 23 33 50 81 89

Step V is the last step of the above arrangement?

Input : 23 technology 52 number 94 extra 31 playing 77 66 fabricate torcher.

26. Which of the following would be at the 7th position from the left in Step III?

- (a) 31 (b) Fabricate
(c) 52 (d) Playing
(e) None of these

Input : 23 technology 52 number 94 extra 31 playing 77 66 fabricate torcher

27. If in the last step all the words get rearranged in alphabetical order which of the following words would retain its original position?

- (a) Fabricate (b) Extra
(c) Playing (d) Number
(e) None of these

Input : 23 technology 52 number 94 extra 31 playing 77 66 fabricate torcher

28. Which of the following would be the last step of the rearrangement?

- (a) IV (b) V
(c) VI (d) VII
(e) None of these

Directions : Study the given information and answer the following questions:

Input : 69 ideal 29 camp 92 animal 55 steel 48 junior easy 17 73 uniform

Step I : animal 69 ideal 29 camp 92 55 steel 48 junior easy 73 uniform 17

Step II : animal 92 69 ideal 29 camp 55 48 junior easy 73 uniform steel 17

Step III : animal 92 easy 69 ideal camp 55 48 junior 73 uniform junior 29 steel 17

Step IV : animal 92 easy 73 69 ideal camp 55 48 uniform junior 29 steel 17

Step V : animal 92 easy 73 ideal 69 camp 55 uniform 48 junior 29 steel 17

Step VI : animal 92 easy 73 ideal 69 55 uniform camp 48 junior 29 steel 17

Step VII : animal 92 easy 73 ideal 69 uniform 55 camp 48 junior 29 steel 17

Input : 57 computer 33 index 65 economy 46 notes 14 prepare 98 environment teacher 85

29. How many numbers are there between 'environment' and 'notes' in step-IV?

चरण-IV में notes और environment के बीच कितनी संख्याएं हैं?

- (a) Six (b) Four
(c) Five (d) Three
(e) None of these

Input : 57 computer 33 index 65 economy 46 notes 14 prepare 98 environment teacher 85

30. Which word/number is third to the right of eighth element from right end in step-III?

चरण-III में कौन-सा शब्द/संख्या दाएं छोर से आठवें तत्व के दाएं से तीसरे स्थान पर है?

- (a) 57 (b) Notes
(c) Prepare (d) 85
(e) None of these

Input : 57 computer 33 index 65 economy 46 notes 14 prepare 98 environment teacher 85

31. How many steps are required to complete the given arrangement?

दी गई व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता है?

- (a) Four (b) Five
(c) Six (d) Seven
(e) More than seven

Input : 57 computer 33 index 65 economy 46 notes 14 prepare 98 environment teacher 85

32. If in certain way 'Index' is related to 'notes' in step-II and 'computer' is related to '46' in step-V, then in the same way '85' is related to what is step-VI?

यदि निश्चित रूप से चरण-II में 'Index' 'notes' से संबंधित है और 'कम्प्यूटर' चरण-V में '46' से संबंधित है, तो उसी तरह '85' चरण-VI में किससे संबंधित है?

- (a) 57 (b) Computer
(c) Notes (d) 65
(e) None of these

Input : 57 computer 33 index 65 economy 46 notes 14 prepare 98 environment teacher 85

33. Which of the following is correct with respect to the position of '65' in step-V?

चरण-I में '65' की स्थिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- (a) Seventh from the left end
(b) Seventh from the right end
(c) Third to the right of 85
(d) Immediate right of 67
(e) None is correct.

Directions:

Input : reduce 35 region 28 rectangle 76 record 85 refresh 22 reject 95

Step I : 22 reduce 35 region 28 rectangle 76 record 85 refresh 95 reject

Step II : 22 35 reduce 28 rectangle 76 record 85 refresh 95 reject region

Step III : 22 35 28 reduce rectangle 76 record 85 95 reject region refresh

Step IV : 22 35 28 85 rectangle 76 record 95 reject region refresh reduce

Step V : 22 35 28 85 76 record 95 reject region refresh reduce rectangle

Step VI : 22 35 28 85 76 95 reject region refresh reduce rectangle record

Input : arrest 56 artist 29 army 81 arrive 11 arch 39 72 arise

34. Which of the following step is the last but one?

निम्नलिखित में से कौन-सा चरण अंतिम से पहले है?

- (a) Step-IV (b) Step-V
(c) Step-VI (d) Step-VII
(e) None of these

Input : arrest 56 artist 29 army 81 arrive 11 arch 39 72 arise

35. How many numbers are there between '29 and arrive' in step-IV?

चरण-IV में '29' और 'arrive' के बीच कितनी संख्याएं हैं?

- (a) Five (b) Two
(c) Three (d) Four
(e) None

Input : arrest 56 artist 29 army 81 arrive 11 arch 39 72 arise

36. If the position of '72' and 'arise' interchanged in step-III, then how many elements (numbers/words) are there between '72' and '29'?

यदि चरण-III में '72' और 'arise' की स्थिति आपस में बदल जाती है, तो '72' और '29' के बीच कितने तत्व (संख्या/शब्द) हैं?

- (a) One (b) Two
(c) Three (d) Four
(e) None

Input : arrest 56 artist 29 army 81 arrive 11 arch 39 72 arise

37. Which of the following step is the fourth step of the arrangement?

निम्नलिखित में से कौन-सा चरण व्यवस्था का चौथा चरण है?

- (a) 11 81 arrest 56 29 army arch 39 72 arise artist arrive
(b) 11 81 72 56 29 army arch 39 arise artist arrive arrest
(c) 11 81 72 29 56 arch 39 arise artist arrive arrest army
(d) 11 81 72 56 29 arch 39 arise artist arrive arrest army
(e) None of the above

Input : arrest 56 artist 29 army 81 arrive 11 arch 39 72 arise

38. Which word/number is fifth to the right of ninth element from right end in step-V?

चरण-V में कौन-सा शब्द/संख्या दाएं छोर से नौवें तत्व के दाएं से पांचवें स्थान पर है?

- (a) Artist (b) 56
(c) Arise (d) Arrive
(e) None of the above

Directions:

Input : yellow jovial 48 cross truth 20 connect staff that 78

Step I : 20 truth yellow jovial 48 cross connect staff that 78

Step II : 20 truth 48 jovial yellow cross connect staff that 78

Step III : 20 truth 48 jovial 78 that yellow cross connect staff

Step IV : 20 truth 48 jovial 78 that yellow staff cross connect

Step V : 20 truth 48 jovial 78 that yellow staff connect cross

Step V is the last step of the rearrangement

Input : union magnet 89 chalk 21 absorb liverpool black honest 11 everyday

39. What is the position of 'black' in step IV?

चरण-IV में 'black' की स्थिति क्या है?

- (a) 9th from the left (b) 11th from the left
(c) 2nd from the right (d) 4th from the right
(e) None of these

Input : union magnet 89 chalk 21 absorb liverpool black honest 11 everyday

40. Which step number will be the following output?

निम्न आउटपुट कौन सा चरण संख्या होगा?

11 honest 21 chalk 89 magnet union absorb liverpool black everyday

- (a) Step II (b) Step III
(c) Step IV (d) There will be no such step
(e) None of these

Input : union magnet 89 chalk 21 absorb liverpool black honest 11 everyday

41. If in a certain way 'honest' is related to 'absorb' and 'chalk' is related to 'black' then 'magnet' would be related to which of the following in the last step?

यदि एक निश्चित तरीके से 'honest' का संबंध 'absorb' से है तो अंतिम चरण में 'magnet' का संबंध निम्न में से किससे होगा?

- (a) 21 (b) union
(c) liverpool (d) everyday
(e) None of these

Input : union magnet 89 chalk 21 absorb liverpool black honest 11 everyday

42. How many steps will be required to get the final output?

अंतिम आउटपुट प्राप्त करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

- (a) Six (b) Five
(c) Seven (d) Four
(e) None of these

Input : union magnet 89 chalk 21 absorb liverpool black honest 11 everyday

43. Which word/number would be the fifth from the right in Step V?

चरण-V में दाएं से पांचवां कौन-सा शब्द/संख्या होगी?

- (a) magnet (b) chalk
(c) 89 (d) liverpool

Directions:

Input : new 11 bold 22 carve hundred 32 29 45 houses it 38

Step I : 11 22 new bold carve hundred 32 29 45 houses it 38

Step II : it new 11 22 bold carve hundred 32 29 45 houses 38

Step III : 29 32 it new 11 22 bold carve hundred 45 houses 38

Step IV : bold carve 29 32 it new 11 22 hundred 45 houses 38

Step V : 38 45 bold carve 29 32 it new 11 22 hundred houses

Step VI : houses hundred 38 45 bold carve 29 32 it new 11 22
Step VI is the last step of the above input,

Input : ice money 21 13 good 18 12 qualify 35 eligible 41
browse candidates

44. Which word/number would be at the 5th position from the right in step V?

चरण-V में दाईं ओर से 5वें स्थान पर कौन सा शब्द/संख्या होगी

- (a) ice (b) qualify
(c) 10 (d) money
(e) 12

Input : ice money 21 13 good 18 12 qualify 35 eligible 41
browse candidates

45. Which step will be the last but one?

कौन सा चरण अंतिम से पहले होगा?

- (a) IX (b) VI
(c) V (d) VII
(e) None of these

Input : ice money 21 13 good 18 12 qualify 35 eligible 41
browse candidates

46. Which of the following represents the position of 'ice' in step VI?

निम्नलिखित में से कौन सा चरण-VI में 'ice' की स्थिति को दर्शाता है।

- (a) Third from the left (b) Fifth from the right
(c) Sixth from the right (d) Fourth from the left
(e) None of these

Input : ice money 21 13 good 18 12 qualify 35 eligible 41
browse candidates

47. How many steps will be required to complete the arrangement?

व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी

- (a) VI (b) VIII
(c) VII (d) X
(e) IX

Input : ice money 21 13 good 18 12 qualify 35 eligible 41
browse candidates

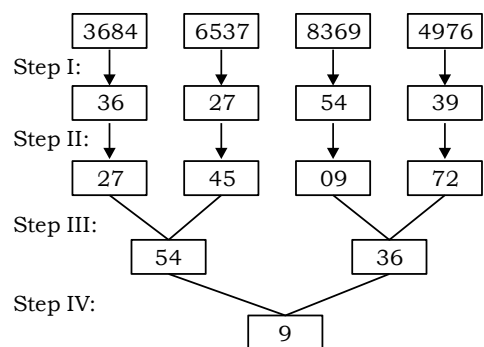
48. How many elements (words or numbers) are there between '21' and '12' in step VII?

चरण VII में '21' और '12' के बीच कितने तत्व (शब्द या संख्याएँ) हैं।

- (a) Eight (b) Five
(c) Three (d) Six
(e) None of these

Directions : Study the given information and answer the following questions:

Input:



As per above applied logic in above steps, find appropriate step for given input:

Input : 7389 4872 7982 7881

49. Which of the following will be the output in step IV?

चरण-IV में निम्नलिखित में से कौन सा आउटपुट होगा

- (a) 12 (b) 23
(c) 21 (d) 19
(e) None of these

50. Which will be resultant when highest number in step III is divided by lowest number is same step?

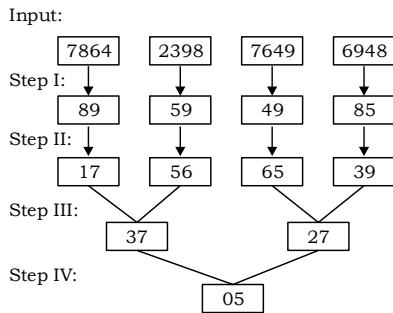
चरण-III में सबसे बड़ी संख्या को उसी चरण में सबसे छोटी संख्या से विभाजित करने पर क्या परिणाम होगा

- (a) 24 (b) 28
(c) 32 (d) 18
(e) None of these

51. What is the remained when highest number in step I is divided by lowest number in step II?

चरण-I में सबसे बड़ी संख्या को चरण-II में सबसे छोटी संख्या से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा

- (a) 9 (b) 3
(c) 13 (d) 15
(e) None of these



Input : 3689 9878 3289 2178

52. What will be the difference of highest to lowest number in step II?

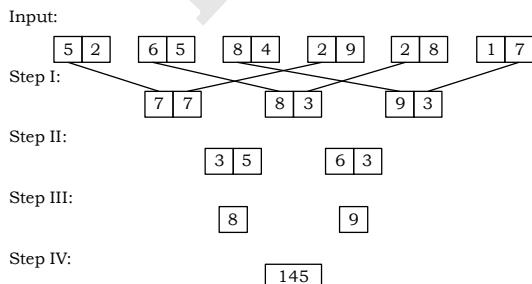
चरण-II में उच्चतम से निम्नतम संख्या का अंतर क्या होगा

- (a) 21 (b) 28
(c) 39 (d) 32
(e) None of these

53. What will be the difference of square of digits of lowest number in step III?

चरण-III में सबसे छोटी संख्या के अंकों के वर्ग का अंतर क्या होगा

- (a) 15 (b) 55
(c) 21 (d) 9
(e) None of these



Input : 6 1 5 3 7 5 3 9 2 6 1 4

54. What will be the final value obtained after solving the input?

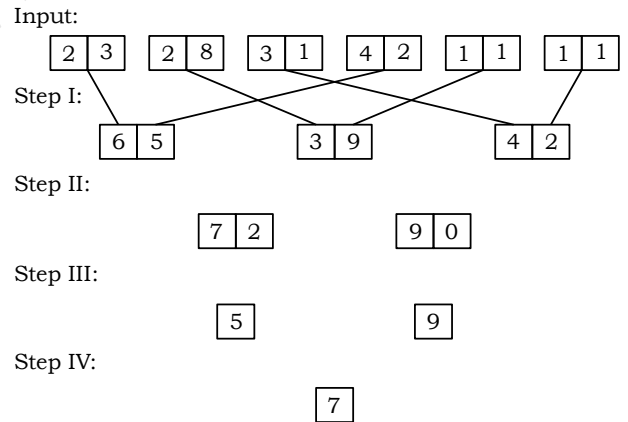
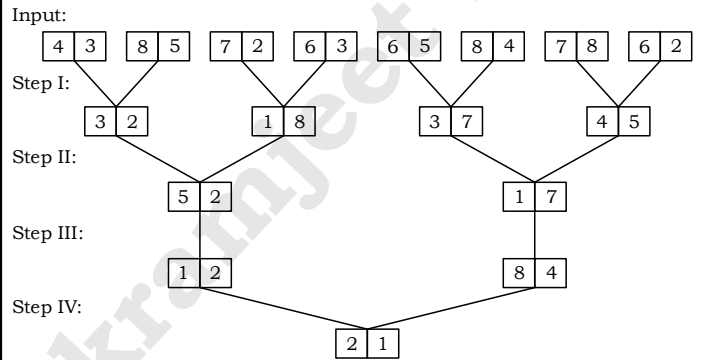
इनपुट हल करने के बाद प्राप्त अंतिम मान क्या होगा

- (a) 73 (b) 77
(c) 84 (d) 75
(e) None of these

55. What would be the sum of the numbers obtained in step II?

चरण-II में प्राप्त संख्याओं का योग क्या होगा

- (a) 65 (b) 92
(c) 87 (d) 68
(e) None of these



Input : 1 3 6 1 4 2 0 1 3 5 5 2

Directions :

एक इनपुट दिया गया है, एक कोडिंग मशीन इस इनपुट से प्रतिदिन 6 बैचों के लिए पासकोड उत्पन्न करती है।

इनपुट : You should know about type of questions.

पास कोड:

बैच I : you question should of know type about

बैच II : about you type questions know should of

बैच III : about of you should type know questions.

तथा आगे भी इसी तरह छोटे बैच तक। प्रथम बैच प्रातः 10:00 बजे कार्य प्रारंभ करता है। प्रत्येक बैच एक घंटा कार्य करता है। चौथे बैच के कार्य के बाद एक घंटे का विराम होता है।

56. यदि किसी दिन का इनपुट :- "**eight friends are ritting in the circle**" हो तो **3:00 PM** वाले बैच का पासकोड क्या होगा?

- (a) **the circle in friends are sitting eight**
- (b) **circle sitting are the in eight friends**
- (c) **sitting friends the one circle in eight**
- (d) **circle friends sitting eitht are in the**
- (e) इनमें से कोई नहीं

57. अजय को **4:00 PM** वाले बैच में काम करना था जिसका पास कोड "**sentence awarded by high court was executed**" था जबकि उस दिन उसको किसी कारणवश दोपहर 12 बजे वाले बैच में काम करना पड़ा। तब उसका पास कोड क्या था?

- (a) **awarded sentence executed high by court was**
- (b) **was executed by awarded court high sentence**
- (c) **by high was sentence court awarded executed**
- (d) **high sentence awarded executed court was by**
- (e) इनमें से कोई नहीं

58. उस दिन के पास कोड का इनपुट क्या है जिस दिन के विराम समय के ठीक पहले वाले बैच का पासकोड "**answersheet information your the on fill up**" था।

- (a) **fill up your information on the answersheet**
- (b) **fill answersheet up the your on information**
- (c) **information your up answersheet on fill the**
- (d) **information up on the fill answersheet your**
- (e) इनमें से कोई नहीं

59. किसी दिन छठे बैच का पासकोड "**make your answersheet against appropriate serial number**" था। तो उस दिन मशीन को क्या इनपुट प्रदान किया गया था?

- (a) **number against appropriate serial answer mark your**
- (b) **number your against mark appropriate answer serial**
- (c) **number against serial appropriate answer mark your**
- (d) **your answer number mark serial appropriate against**
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions :

एक इनपुट दिये जाने पर मशीन उस दिन छह बैचों के लिए पासकोड बनाती है
इनपुट : **see the little squirrels jumping here and there**
पास कोड:

बैच I : **Jumping see here the and little there squirrels**

बैच II : **the and here little see there jumping squirrels**

बैच III : **see the there and jumping here squirrels little**

बैच IV : **and jumping there here the squirrels see little**

तथा इसी तरह छठे बैच तक।

प्रथम बैच का समय सुबह 10:00 बजे का है तथा प्रत्येक बैच एक घंटा का होता है। चौथे बैच के बाद एक घंटे का विराम होता है।

60. किसी विशेष दिन श्रीमान X को प्रातः 11 बजे वाले बैच में कार्य प्रारंभ करना था जिसका पासकोड "**he slowly recedes to his inner apartment intellect**" था। जबकि वह उस दिन देरी से आये तथा कारणवश उन्हें दोपहर 12 बजे वाला बैच में शामिल होना पड़ा तब उनका पासकोड का था

- (a) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (b) **his inner slowly apartment recedes intellect to**
- (c) **to his reeades in inner slowly apartment he intellect**
- (d) **to intellect recedss apartment slowly inner he his**
- (e) इनमें से कोई नहीं

61. यदि किसी दिन दूसरे बैच के लिए पासकोड "**are of clouds transformed they bhakti the as**" था। तब उसी दिन **3:00PM** वाले का पासकोड क्या था?

- (a) **the they clouds are as bhakti transformed of**
- (b) **of the bhakti clouds are as they transformed**
- (c) **Clouds are bhakti as the they of transformed**
- (d) **are of as the they bhakti transformed clouds**
- (e) इनमें से कोई नहीं

62. यदि किसी दिन **3:00PM** बैच के लिए पासकोड "**it is only the mind that creates problems**" था। तब उसी दिन **1:00PM** वाले बैच के लिए पासकोड क्या था?

- (a) **is the that problems it only mind creates**
- (b) **mind its the problems creates only is that**
- (c) **creates mind only it is the that problems**
- (d) **mind it that is the problems only creates**
- (e) इनमें से कोई नहीं

63. विराम समय के ठीक पहले बैच का पासकोड "**there is no permanent solution for mental problems**" था। तब उसी दिन का इनपुट क्या था?

- (a) **mental solution problems is for permanent there no**
- (b) **mental solution permanent for is problems there no**
- (c) **is mental permanent solution there problems no for**
- (d) **is mental permanent there solution problems no for**
- (e) इनमें से कोई नहीं

64. यदि किसी दिन प्रथम बैच के लिए पासकोड "**nobody can help us in solving our problems**" था। तब उसी दिन के इनपुट को इसके शब्दों के विपरीत क्रम में लिखिए-

- (a) **our in help nobody can us solving problem**
- (b) **can us solving problem nobody help in our**
- (c) **our in help nobody problems solving us can**
- (d) **Problems solving us can nobody help in our**
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (65 to 67): Read the following information carefully and answer the given question:

Following is an example of an input and its reconfiguration.
निर्देश (65 से 67): निम्न जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

निम्न, एक इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का उदाहरण है।

Input : **CAMPS RULES SHOWS MOUTHS FAST**

Step I : **SHOWS CAMPS RULES MOUTHS FAST**

Step II : **SHOWS RULES CAMPS MOUTHS FAST**

Step III: **SHOWS RULES MOUTHS CAMPS FAST**

Step IV: **SHOWS RULES MOUTHS FAST CAMPS**

उपर्युक्त Input का अंतिम चरण Step IV होगा।

65. According to the rules followed in the above steps, find the last step for the following input.

उपर्युक्त चरणों में अनुपालित नियमों के अनुसार, निम्न इनपुट के लिए अंतिम चरण ज्ञात करें।

Input : **Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys**

UPSI, 13/12/2017 (Shift-2)

- (a) **Steers Coals Briefs Naps Crys Blasts**
- (b) **Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts**
- (c) **Steers Brief Coals Naps Crys Blasts**
- (d) **Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys**

66. According to the rules followed in the above steps, find the position of the element "Coals" in the following step - III.

उपर्युक्त चरणों में अनुपालित नियमों के अनुसार, दिए गए निम्न चरण-III में "Coals" तत्व की स्थिति ज्ञात करें।

Input : Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys

UPSI, 13/12/2017 (Shift-2)

- (a) Third from the right end./ दाएं छोर से तीसरा
(b) Third from the left end./ बाएं छोर से तीसरा
(c) Sixth from the left end./ बाएं छोर से छठा
(d) Fifth from the right end./ दाएं छोर से पांचवा

67. As per the rules followed in the above steps, find the number of elements between "Coals" and "Steers" in the last step given the following input.

उपर्युक्त चरणों में अनुपालन किए गए नियमों के अनुसार, दिए गए निम्न इनपुट के अंतिम चरण में "Coals" और "Steers" के बीच तत्वों की संख्या ज्ञात करें।

Input : Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys

UPSI, 13/12/2017 (Shift-2)

- (a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 1

Directions (68 to 70): Study the following information carefully and answer the given question:

The following is an example of input and its reconfiguration.

निर्देश (68 से 70): निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।

Input : 13 94 79 58 31 23 22 47 72 61 46 64

Case I : 79 13 58 31 23 22 47 72 61 46 64 94

Case II : 61 79 13 58 31 23 22 47 46 64 94 72

Case III: 47 61 79 13 58 31 23 22 46 94 72 64

Case IV: 31 47 61 79 13 23 22 46 94 72 64 58

Case V : 23 31 47 61 79 13 22 94 72 64 58 46

Case VI: 13 23 31 47 61 79 94 72 64 58 46 22

Case VI is the last stage of reconfiguration of the upper input.

चरण VI ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

68. As per the rules followed in the above steps, which will be the third element to the right of the sixth element from the right end in Case II for the input given below?

ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण II में दाईं छोर से छठे तत्व की दाईं ओर तीसरा तत्व कौन-सा होगा?

Input : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

UPSI, 16/12/2017 (Shift-2)

- (a) 56 (b) 48 (c) 80 (d) 24

69. As per the rules followed in the above steps, answer the given question for the input given below?

Input: 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

If in the last step each number is subtracted by 5, then which of the following will be sixth from the left end?

ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए दिए गए सवाल का जवाब दें?

Input : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

यदि अंतिम चरण में प्रत्येक संख्या को 5 से घटाया जाए, तो निम्न में से बाएं छोर से कौन सा छठा होगा?

UPSI, 16/12/2017 (Shift-2)

- (a) 78 (b) 66 (c) 61 (d) 85

70. As per the rules followed in the above case, what will be the sum of the fourth element from the right end and third element from the left in the case V for the input given below?

ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए V चरण में दाईं छोर से चौथा तत्व और बाईं ओर से तीसरे तत्व का योग क्या होगा?

New input : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

UPSI, 16/12/2017 (Shift-2)

- (a) 79 (b) 99 (c) 73 (d) 94

Directions (71 to 72): Read the following information carefully and answer the given question:

The following is an illustration of the input and its reconfiguration.

निर्देश (71 से 72): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें :

निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक चित्रण है।

Input : Lavani 72 Jazz 32 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 21 Melody 35

Step I: Melody Lavani 72 Jazz 32 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 35 21

Step II: Lavani Melody 72 Jazz Bihu 51 Dandiya 43 Folk 35 21 32

Step III: Jazz Lavani Melody 72 Bihu 51 Dandiya 43 Folk 21 32 35

Step IV : Folk Jazz Lavani Melody 72 Bihu 51 Dandiya 21 32 35 43

Step V: Dandiay Folk Jazz Lavani Melody 72 Bihu 21 32 35 43 51

Step VI : Bihu Dandiya Folk Jazz Lavani Melody 21 32 35 43 51 72

Step VI is the last step of reconfiguration of the above inputs.

Step VI ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

71. As per the rules applied in the above steps, which of the following will be the input of Step IV given below?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिए गए चरण IV का इनपुट होगा ?

Step IV : "Pink Red White Yellow 99 Blue 81 Orange 42 57 63 75".

UPSI, 14/12/2017 (Shift-2)

(a) White 99 Red 57 81 Blue Orange Pink 75 42 yellow 63

(b) White 99 57 Red Blue 81 Pink Orange 42 75 Yellow 63

(c) White 99 Red 57 Blue 81 Orange 75 Pink 42 Yellow 63

(d) तय नहीं किया जा सकता

72. According to the rules applied in the above steps, who among the following will be fifth to the right of ninth position from the right end in Step IV of the input given below?

ऊपर के चरणों में लागू किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन नीचे दिए गए इनपुट के चरण IV में दाएं छोर से नौवें स्थान की दाईं ओर पांचवें स्थान पर होगा?

Input : Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 Navratri 54

UPSI, 14/12/2017 (Shift-2)

- (a) 12 (b) 80 (c) 36 (d) 54

73. In the last step of input given below, three of the following four options are alike in a way and hence form a group. Which one is not a part of that group?

नीचे दिए गए इनपुट के अंतिम चरण में, निम्नलिखित चार में से तीन विकल्प एक प्रकार से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन एक उस समूह का एक हिस्सा नहीं है?

Input : Janmashtami 95 Holi 36 Chathurh 80 Diwali 68 Dushera 12 Navratri 54

UPSI, 14/12/2017 (Shift-2)

- (a) Chathurh 36 (b) Janmashtami 80
(c) Navratri 95 (d) Dushera 54

Directions (74 to 76): Read the following information carefully and answer the given question.

When a number arrangement machine is given input of words and numbers, it rearranges them at each step following a particular rule. Following is an example of input and its rearrangement: (All numbers are two digit numbers).

निर्देश (74 से 76): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है: (सभी संख्याएं दो अंक की संख्याएं हैं)।

Input: 38 micro alpha 18 26 beta tiny delta 43 75 89 gamma nano 11

Case I: alpha 11 38 micro 18 26 beta tiny delta 43 75 89 gamma nano

Case II: beta 18 alpha 11 38 micro 26 tiny delta 43 75 89 gamma nano

Case III: delta 26 beta 18 alpha 11 38 micro tiny 43 75 89 gamma nano

Case IV: gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 micro tiny 43 75 89 nano

Case V: micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 tiny 75 89 nano

Case VI: nano 75 micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 tiny 89

□□□

Case VII : tiny 89 nano 75 micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11

Case VII is the last step of reconfiguration of the above mentioned inputs.

चरण VII उपर्युक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।

74. As per the rules followed in the above step, which step number is the following output for the input given below?

उपर्युक्त चरण में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न आउटपुट कौन-सी चरण संख्या है?

“exist 29 alien 13 power giant 34 47 93 sight 59 67 orion many”

Input: “29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many”.

UPSI, 21/12/2017 (Shift-3)

- (a) Case III (b) Case V (c) Case IV (d) Case II

75. As per the rules followed in the above step, which element is fourth to the left of the sixth element from the right end in case V for the input given below?

उपर्युक्त चरण में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सा तत्व चरण V में दाएं छोर से छठे तत्व के बाएं से चौथा है?

Input : 29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many

UPSI, 21/12/2017 (Shift-3)

- (a) giant (b) 47 (c) exist (d) 34

76. As per the rules followed in the above step, how many elements (words or numbers) are there between “93” and ‘exist’ in the last step for the input given below?

उपर्युक्त चरण में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए अंतिम चरण में “93” और ‘exist’ के बीच में कितने तत्व (शब्द या संख्याएं) हैं?

Input : 29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many

UPSI, 21/12/2017 (Shift-3)

- (a) 5 (b) 6 (c) 8 (d) 7